SA46/47ES1C ES

SA-46
SA-47

USER'S GUIDE
GUÍA DEL USUARIO

Please keep all information for future reference.
Guarde toda información para tener como referencia futura.



CASIO®

This recycle mark indicates that the packaging conforms to the environmental protection legislation in Germany.

Esta marca de reciclaje indica que el empaquetado se ajusta a la legislación de protección ambiental en Alemania.

CASIO COMPUTER CO.,LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

[O] MA1105-C Printed in China

NOTICE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC WARNING

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

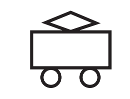
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Important Information for Parents!

Parents should please note the following important information before letting children use this product.

- Before using the AD-E95100L adaptor to power the unit, be sure to check the AC adaptor for any damage first. Carefully check the power cord for breakage, cuts, exposed wire and other serious damage. Never let children use an AC adaptor that is seriously damaged.
- Never attempt to recharge batteries.
- Do not use rechargeable batteries.
- Never mix batteries of different types.
- Never mix old batteries with new ones.
- Use recommended batteries or equivalent types.
- Always make sure that positive (+) and negative (–) poles are facing correctly as indicated near the battery compartment.
- Replace batteries as soon as possible after any sign they are getting weak.
- Do not short-circuit the battery terminals.
- The product is not intended for children under 3 years.
- Use only CASIO AD-E95100L adaptor.
- The AC adaptor is not a toy.
- Be sure to disconnect the AC adaptor before cleaning the product.

This mark applies in EU countries only.



Manufacturer:
CASIO COMPUTER CO.,LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
Responsible within the European Union:
CASIO EUROPE GmbH
Casio-Platz 1, 22848 Norderstedt, Germany

Getting Ready

Power Supply

Prepare a household power outlet or batteries.

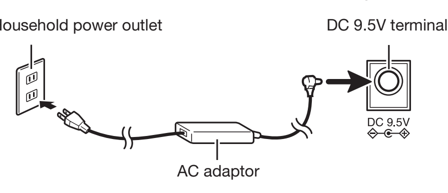
IMPORTANT!

- **Be sure to comply with the "Safety Precautions" provided in this manual. Incorrect use of this product creates the risk of electric shock and fire.**
- **Always make sure that the Digital Keyboard is turned off before plugging in or unplugging the AC adaptor, or before loading or removing batteries.**

Using a Household Power Outlet

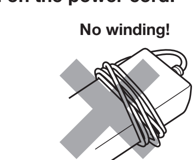
Make sure that you use only the AC adaptor specified for this keyboard. Use of a different type of AC adaptor can cause malfunction.

Specified AC Adaptor: AD-E95100L (JEITA Standard plug)



IMPORTANT!

- **The AC adaptor will become warm to the touch after very long use. This is normal and does not indicate malfunction.**
- **To prevent breaking of the wire, take care to avoid putting any type of load on the power cord.**



Using Batteries

You can use six AA-size batteries for power.

- Use alkaline or zinc-carbon batteries.
  Never use oxyride or any other nickel based batteries.

Open the battery cover on the bottom of the Digital Keyboard, load the batteries, and then close the cover.

- Take care to ensure that the positive ⊕ and negative ⊖ ends of the batteries are facing correctly.

Open the battery cover. Load the batteries.

Pressing here, slide in the direction indicated by the arrow.

IMPORTANT!

- **Battery life is approximately five hours of continuous use (based on zinc-carbon batteries, normal play). Any of the symptoms below may indicate batteries are low and need to be replaced as soon as possible.**

● Dim display. ● Distorted sound. ● Sudden, unexpected sounding of keyboard notes or demo songs.
● Abnormal play of built-in songs, etc.
● Sudden, unexpected failure of notes to sound.

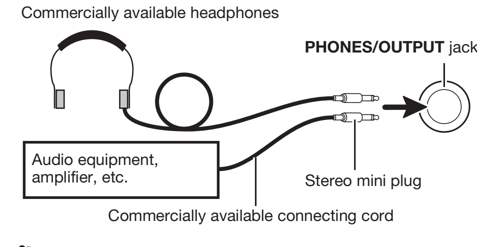
NOTE

- The Digital Keyboard will turn off automatically to preserve battery power if you do not perform any operation for about six minutes (Auto Power Off). Hold down the TONE button while turning on the keyboard to disable Auto Power Off.

Using Headphones or Audio Equipment

Connect headphones or audio equipment to the **PHONES/OUTPUT** jack on the back of the Digital Keyboard.

- If the plug you are using does not match the jack, use a commercially available adaptor plug.



IMPORTANT!

- **Do not listen to very high volume output over headphones for long periods. Doing so creates the risk of hearing damage.**
- **When connecting a musical instrument amplifier, set the Digital Keyboard volume to a low level and use the amplifier's volume control to adjust to the desired volume level.**

Safety Precautions

Before using the instrument, be sure to carefully read through the instructions contained in this manual.

Symbols

Various symbols are used in this user's guide and on the product itself to ensure that the product is used safely and correctly, and to prevent injury to the user and other persons as well as damage to property. Those symbols along with their meanings are shown below.

⚠ DANGER

This symbol indicates information that, if ignored or applied incorrectly, creates the danger of death or serious personal injury.

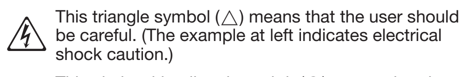
⚠ WARNING

This indication stipulates matters that have the risk of causing death or serious injury if the product is operated incorrectly while ignoring this indication.

⚠ CAUTION

This indication stipulates matters that have the risk of causing injury as well as matters for which there is the likelihood of occurrence of physical damage only if the product is operated incorrectly while ignoring this indication.

Symbol Examples



This triangle symbol (△) means that the user should be careful. (The example at left indicates electrical shock caution.)

This circle with a line through it (⃠) means that the indicated action must not be performed. Indications within or nearby this symbol are specifically prohibited. (The example at left indicates that disassembly is prohibited.)

The black dot (●) means that the indicated action must be performed. Indications within this symbol are actions that are specifically instructed to be performed. (The example at left indicates that the power plug must be unplugged from the electrical socket.)

⚠ DANGER

Alkaline Batteries

Perform the following steps immediately if fluid leaking from alkaline batteries ever gets into your eyes.
1. Do not rub your eyes! Rinse them with water.
2. Contact your physician immediately.

Leaving alkaline battery fluid in your eyes can lead to loss of sight.

⚠ WARNING

Smoke, Strange Odor, Overheating

Continued use of the product or AC adaptor while it is emitting smoke, a strange odor, or heat creates the risk of fire and electric shock. Take the following steps immediately.
1. Turn off power.
2. If you are using the AC adaptor for power, unplug it from the wall outlet.
3. Contact your original retailer or an authorized CASIO Service Provider.

AC Adaptor

- Misuse of the AC adaptor creates the risk of fire and electric shock. Always make sure you observe the following precautions.
  - Be sure to use only the AC adaptor that is specified for this product.
  - Use only a power source whose voltage is within the rating marked on the AC adaptor.
  - Do not overload electrical outlets and extension cords.
  - Never place heavy objects on the cord or subject it to heat.
  - Never try to modify the cord or subject it to excessive bending.
  - Never twist or stretch the cord.
  - Should the electric cord or plug become damaged, contact your original retailer or authorized CASIO Service Provider.
- Never touch the AC adaptor while your hands are wet. Doing so creates the risk of electric shock.
- Use the AC adaptor where it will not be splashed with liquid*. Liquid creates the risk of fire and electric shock.
- Before going out, be sure to unplug the AC adaptor from the power outlet and put in a place away from objects used by animals and pets. An animal or pet chewing on the power cord can cause it short, leading to the risk of fire.
- Do not touch the AC adaptor during lightning storms. Doing so creates the risk of electric shock.

Batteries

Misuse of batteries can cause them to leak, resulting in damage to nearby objects, or to explode, creating the risk of fire and personal injury. Always make sure you observe the following precautions.
- Never try to take batteries apart or allow them to become shorted.
- Never expose batteries to heat or dispose of them by incineration.
- Never mix old batteries with new ones.
- Never mix batteries of different types.
- Do not charge the batteries.
- Make sure the positive ⊕ and negative ⊖ ends of the batteries are facing correctly.

Do not incinerate the product.

Never throw the product into fire.
Doing so can cause it to explode, creating the risk of fire and personal injury.

Keep away from liquids* and foreign matter

Liquid or foreign matter (such as pieces of metal, pencils, etc.) getting into the product create the risk of fire and electric shock. Take the following steps immediately.
1. Turn off power.
2. If you are using the AC adaptor for power, unplug it from the wall outlet.
3. Contact your original retailer or an authorized CASIO Service Provider.

Disassembly and Modification

Never try to take this product apart or modify it in any way. Doing so creates the risk of electric shock, burn injury, or other personal injury. Leave all internal inspection, adjustment, and maintenance up to your original retailer or authorized CASIO Service Provider.

Dropping and Impact

Continued use of this product after it has been damaged by dropping or subjecting it to strong impact creates the risk of fire and electric shock. Take the following steps immediately.
1. Turn off power.
2. If you are using the AC adaptor for power, unplug it from the wall outlet.
3. Contact your original retailer or an authorized CASIO Service Provider.

Plastic Bags

Never place the plastic bag the product comes in over your head or in your mouth. Doing so creates the risk of suffocation.
Particular care concerning this precaution is required where small children are present.

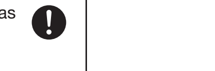
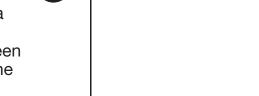
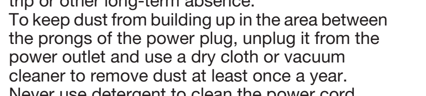
Location

Avoid locating the product on an unstable stand, on an uneven surface, or any other unstable location. An unstable location can cause the product to fall over, creating the risk of personal injury.

⚠ CAUTION

AC Adaptor

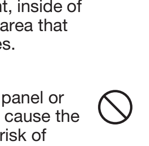


- Misuse of the AC adaptor creates the risk of fire and electric shock. Always make sure you observe the following precautions.
  - Do not locate the electric cord near a stove or other sources of heat.
  - Never pull on the cord when unplugging from the electrical outlet. Always grasp the AC adaptor when unplugging.
  - Insert the AC adaptor into the wall outlet as far as it will go.
  - Unplug from the wall outlet before leaving on a trip or other long-term absence.
  - To keep dust from building up in the area between the prongs of the power plug, unplug it from the power outlet and use a dry cloth or vacuum cleaner to remove dust at least once a year.
  - Never use detergent to clean the power cord, especially the plug and jack parts.

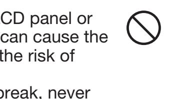
Relocating the Product

Before relocating the product, always unplug the AC adaptor from the wall outlet and disconnect all other cables and connecting cords. Leaving cords connected creates the risk of damage to the cords, fire, and electric shock.



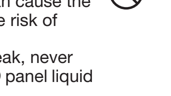
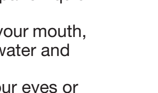
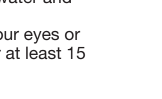
Cleaning

Before cleaning the product, always unplug the AC adaptor from the wall outlet first. Leaving the AC adaptor plugged in creates the risk of damage to the AC adaptor, fire, and electric shock.



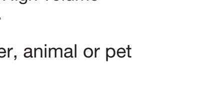
Batteries

Misuse of batteries can cause them to leak resulting in damage to nearby objects, or to explode, creating the risk of fire and personal injury. Always make sure you observe the following precautions.
- Use only batteries that are specified for use with this product.
- Remove batteries from the product if you do not plan to use it for a long time.

Location

Avoid the following locations for this product. Such locations create the risk of fire and electric shock.
- Areas subject to high humidity or large amounts of dust.
- In food preparation areas or other areas subject to oil smoke.
- Near air conditioning equipment, on a heated carpet, in areas exposed to direct sunlight, inside of a vehicle parked in the sun, or any other area that subjects the product to high temperatures.



Display Screen

- Never push on the display screen's LCD panel or subject it to strong impact. Doing so can cause the LCD panel's glass to crack, creating the risk of personal injury.
- Should the LCD panel ever crack or break, never touch the liquid inside of the panel. LCD panel liquid can cause skin irritation.
- Should LCD panel liquid ever get inside your mouth, immediately wash out your mouth with water and contact your physician.
- Should LCD panel liquid ever get into your eyes or onto your skin, rinse with clear water for at least 15 minutes, and then contact a physician.



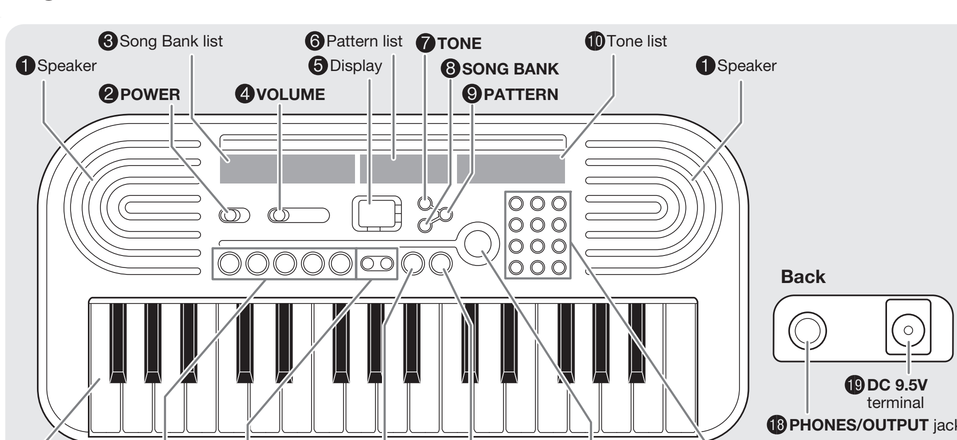
Sound Volume

Do not listen to music at very loud volumes for long periods. Particular care concerning this precaution is required when using headphones. High volume settings can damage your hearing.

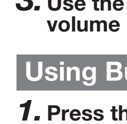
* Water, sports drinks, sea water, animal or pet urine, etc.

General Guide





Playing Something on the Digital Keyboard



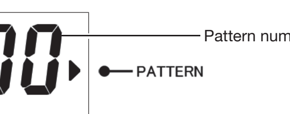
1. **Use the ❷ (POWER) switch to turn on power.**

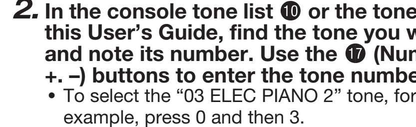
2. **Try using the keyboard ⓫ and pads ⓬ to produce sounds.**

3. **Use the ❹ (VOLUME) slider to adjust the volume level.**

Using Built-in Tones

1. **Press the ❼ (TONE) button.**





2. **In the console tone list ❿ or the tone list in this User's Guide, find the tone you want and note its number. Use the ⓱ (Number, +. –) buttons to enter the tone number.**
- To select the "03 ELEC PIANO 2" tone, for example, press 0 and then 3.
- You also can use the **+** (increment) and **–** (decrement) buttons to change the displayed tone number.

3. **Press keys on the keyboard ⓫ to play notes using the selected tone.**

NOTE
- You can select tones 00 and 16 simply by pressing the ⓰ button. Each press of the ⓰ button toggles between tones 00 and 16.

Playing an Auto Accompaniment Pattern

Auto Accompaniment patterns let you select from a number of different backup accompaniments that match a variety of different musical genres.

1. **Press the ❾ (PATTERN) button.**

00 — Pattern number — PATTERN

2. **In the console pattern list ❻ or the pattern list in this User's Guide, find the pattern you want and note its number. Use the ⓱ (Number, +. –) buttons to enter the pattern number.**
- You also can enter a pattern number using the same procedure as tone number input.

3. **Press the ⓮ (START/STOP) button to sound the pattern you selected.**
- Press the ⓮ button again to stop the pattern.
- You can use the ⓭ (**TEMPO**) ∨ (slower) and ∧ (faster) buttons to adjust the speed of pattern play to one of 16 levels.

08 — Tempo value — TEMPO

- Press the ❼ (**TONE**) or ❾ (**PATTERN**) button to exit the tempo screen.

Playing a Song Bank Song

1. **Press the ❽ (SONG BANK) button.**

M 00 — Song number — SONG BANK

2. **On the Song Bank list ❸, find the song you want and note its number. Use the ⓱ (Number, +. –) buttons to enter the song number.**
- You also can enter a song number using the same procedure as tone number input.
- To set up for successive play of all of the Song Bank songs, display "AL". Display "AL" by using the **+** and **–** buttons to scroll to it, or press any number button from 1 through 9 without pressing 0 first.

3. **Press the ⓮ (START/STOP) button to start playback of the Song Bank song(s).**
- Press the ⓮ button again to stop playback.
- You can use the ⓭ (**TEMPO**) ∨ (slower) and ∧ (faster) buttons to adjust the speed of Song Bank play to one of 16 levels. The procedure for adjusting the speed (tempo) is the same as that for Auto Accompaniment patterns.
  Press the ❼ (**TONE**) or ❽ (**SONG BANK**) button to exit the tempo screen.
- You cannot adjust tempo when playing back all songs (AL).

To turn off the melody part of a Song Bank song and play along on the keyboard

1. **Press the ⓯ (MELODY ON/OFF) button.**
This will turn off the melody part of the Song Bank song.

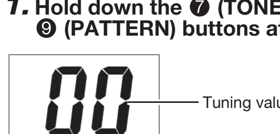
"M" disappears. — 07 — SONG BANK

2. **Press the ⓮ (START/STOP) button.**
In intro count will sound and then the song, without melody part, will start to play. You can play the melody on the keyboard ⓫.

NOTE
- The keyboard ⓫ is disabled during play of a Song Bank song with the melody part turned on.
- You can turn off the melody part only when playing back a specific Song Bank song. You cannot turn off the melody part when playing back all songs (AL).

Fine Tuning (Tuning)

1. **Hold down the ❼ (TONE) and ❾ (PATTERN) buttons at the same time.**



2. **Use the + (raise) and – (lower) buttons ⓱ to adjust the tuning to the value you want.**
- You can adjust tuning within a range of –99 to +99 cents (100 cents = 1 semitone).
- After a short while, the display will exit the tuning screen.

Initial Default Settings

Whenever you turn on the Digital Keyboard, it returns the tone number, song number, and all other settings to their initial defaults. None of the settings you made the last time you used the Digital Keyboard are saved.

Reference




Troubleshooting

● There is no sound when I press keyboard keys.
- Check to make sure batteries are loaded or that the AC adaptor is connected correctly. (See "Power Supply".)
- Unplug the plug from the ⓲ (**PHONES/OUTPUT**) jack if one is connected.
- The keyboard ⓫ is disabled during playback of a Song Bank song with the melody part turned on. (See "Playing a Song Bank Song".)
- This Digital Keyboard is capable of 8-note polyphony. Nothing will sound after the eighth note.

● Sound and display operations are not normal.

Battery power may be low. See "Power Supply".

Specifications

Keyboard	: 32 mini-size keys, 2.5 octaves
Polyphony	: 8 notes maximum
Tones	: 100
Pad	: 5
Patterns	: 50
Song Bank	: 10 tunes; melody off
Tuning	: A4 = 440Hz ±99 cents
Speakers	: ϕ8cm × 2 (output: 0.5W + 0.5W)
Power Jack	: DC 9.5V
Phones/Output jack:	Stereo mini jack (Output is monaural.) Output Impedance: 82Ω Output Voltage: 1.4V (RMS) MAX
Power Supply	: 2-way
• Batteries:	6 AA-size zinc-carbon batteries or alkaline batteries Battery Life: Approximately 5 hours continuous operation on zinc-carbon batteries
• AC Adaptor:	AD-E95100L
• Auto Power Off:	Approximately 6 minutes after last key operation
Power Consumption:	9.5V ⎓ 3.2W
Dimensions	: 44.6 × 20.8 × 5.1 cm (17 9/16 × 8 3/16 × 2 inch)
Weight	: Approximately 1.0 kg (2.2 lbs) (without batteries)

NOTE
- Design and specifications are subject to change without notice.
- You can get information about accessories that are separately for this product from the CASIO keyboard catalog available from your retailer, and from the CASIO website at the following URL.
  http://world.casio.com/

Operating Precautions

Be sure to read and observe the following operating precautions.

■Location

Avoid the following locations for this product.
- Areas exposed to direct sunlight and high humidity
- Areas subjected to temperature extremes
- Near a radio, TV, video deck, or tuner
  The above devices will not cause malfunction of the product, but the product can cause interference in the audio or video of a nearby device.

■User Maintenance
- Never use benzine, alcohol, thinner, or other chemical agents to clean the product.
- To clean the product or its keyboard, wipe with a soft cloth moistened in a weak solution of water and a mild neutral detergent. Wring all excess moisture from the cloth before wiping.

■Included and Optional Accessories

Use only accessories that are specified for use with this product. Use of unauthorized accessories creates the risk of fire, electric shock, and personal injury.

■AC Adaptor Handling Precautions
- Use a power outlet that is easily accessible so you can unplug the AC adaptor when a malfunction occurs or whenever else you need to do so.
- The AC adaptor is intended for indoor use only. Do not use it where it might be exposed to splashing or moisture. Do not place any container, such as a flower vase, that contains liquid on the AC adaptor.
- Store the AC adaptor in a dry place.
- Use the AC adaptor in an open, well-ventilated area.
- Never cover the AC adaptor with newspaper, a table cloth, a curtain, or any other similar item.
- Unplug the AC adaptor from the power outlet if you do not plan to use the product for a long time.
- Never try to repair the AC adaptor or modify it in any way.
- AC adaptor operating environment
  Temperature: 0 to 40°C
  Humidity: 10% to 90% RH
- Output polarity: ⊖-⊙-⊕

■Weld Lines

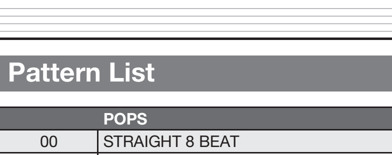
Lines may be visible on the exterior of the product. These are "weld lines" that result from the plastic molding process. They are not cracks or scratches.

■Musical Instrument Etiquette

Always be aware of others around you whenever using this product. Be especially careful when playing late at night to keep the volume at levels that do not disturb others. Other steps you can take when playing late at night are closing windows and using headphones.

Tone List

	PIANO
00	GRAND PIANO
01	BRIGHT PIANO
02	ELEC.PIANO 1
03	ELEC.PIANO 2
04	HARPSICHORD
05	CLAVI
06	CELESTA
07	GLOCKENSPIEL
08	VIBRAPHONE
09	MARIMBA
10	XYLOPHONE
11	TUBULAR BELL
	ORGAN
12	DRAWBAR ORGAN
13	PERC.ORGAN
14	ROCK ORGAN
15	CHURCH ORGAN
16	(SA-46) REED ORGAN (SA-47) HARMONIUM
17	ACCORDION
18	HARMONICA
19	BANDONEON
	GUITAR
20	NYLON STR.GUITAR
21	STEEL STR.GUITAR
22	JAZZ GUITAR
23	CLEAN GUITAR
24	MUTE GUITAR
25	OVERDRIVE GT
26	DISTORTION GT
27	GT HARMONICS
	BASS
28	ACOUSTIC BASS
29	FINGERED BASS
30	PICKED BASS
31	FRETLESS BASS
32	SLAP BASS
33	SYNTH-BASS 1
34	SYNTH-BASS 2
	STRINGS
35	VIOLIN
36	CELLO
37	CONTRABASS
38	PIZZICATO STRINGS
39	HARP
40	STRING ENSEMBLE
41	SLOW STRINGS
42	CHOIR AAHS
43	VOICE DOO
44	SYNTH-VOICE
45	ORCHESTRA HIT
	BRASS
46	TRUMPET
47	TROMBONE
48	TUBA
49	MUTE TRUMPET
50	FRENCH HORN
51	BRASS
52	SYNTH-BRASS 1
53	SYNTH-BRASS 2
	REED
54	SOPRANO SAX
55	ALTO SAX
56	TENOR SAX
57	BARITONE SAX
58	OBOE
59	ENGLISH HORN
60	BASSOON
61	CLARINET
62	PICCOLO
63	FLUTE
64	RECORDER
65	PAN FLUTE
66	WHISTLE
67	OCARINA
	SYNTH
68	SQUARE LEAD
69	SAW LEAD
70	CALLIOPE
71	VOICE LEAD
72	BASS+LEAD
73	WARM PAD
74	SPACE CHOIR
75	BOWED GLASS
76	METAL PAD
77	RAIN DROP
78	SOUND TRACK
79	ATMOSPHERE
80	BRIGHTNESS
	ETHNIC
81	SITAR
82	BANJO
83	KOTO
84	THUMB PIANO
85	SANTUR
86	FIDDLE
87	SHANAI
	PERCUSSION
88	STEEL DRUMS
89	WOOD BLOCK
90	TAIKO
91	MELODIC TOM
92	SYNTH-DRUM
93	SEASHORE
94	BIRD
95	TELEPHONE
96	HELICOPTER
97	TRAIN
98	LASER GUN
99	GUNSHOT



Pattern List

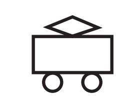
	POPS
00	STRAIGHT 8 BEAT
01	8 BEAT POP
02	MELLOW 8 BEAT
03	60'S 8 BEAT
04	16 BEAT 1
05	16 BEAT 2
06	POP BALLAD
	DANCE
07	TRANCE
08	MODERN DANCE
09	DISCO SOUL
	ROCK/JAZZ
10	STRAIGHT ROCK
11	BLUES
12	SLOW ROCK
13	MIDDLE BIG BAND
14	JAZZ WALTZ
	EUROPEAN
15	WALTZ
16	TANGO
17	MARCH 1
18	MARCH 2
	LATIN
19	BOSSA NOVA
20	BEGUINE
21	SAMBA
22	CHA-CHA-CHA
23	MERENGUE
24	SALSA
25	REGGAE
26	CUMBIA
27	REGGAETON
	(SA-46) WORLD I (SA-47) WORLD
28	BLUEGRASS
29	PASODOBLE
30	ADANI
31	BALADI
32	MUS
33	KRONCONG
34	DANGDUT
	(SA-46) WORLD II (SA-47) INDIAN
35	BHANGRA
36	DADRA
37	KEHARWA
38	TEEN TAAL 1
39	TEEN TAAL 2
	FREE SESSION
40	STRAIGHT ROCK
41	SHUFFLE ROCK
42	16 BEAT 2
43	TECHNO POP
44	NEW ORLNS R&R
45	SKA
46	MT-40 RIDDIM
47	REGGAETON
48	BAROQUE
49	INDIAN POP

¡Información importante para los padres!

Se ruega a los padres leer la siguiente información importante antes de permitir que sus hijos utilicen este producto.

- Antes de usar el adaptador AD-E95100L para alimentar la unidad, asegúrese de verificar la inexistencia de daños en el mismo. Inspeccione atentamente el cable de alimentación para comprobar la inexistencia de roturas, cortes, alambres expuestos y otros daños serios. No permita nunca que los niños utilicen un adaptador de CA que esté seriamente dañado.
- Nunca intente recargar las pilas.
- No utilice pilas recargables.
- No mezcle nunca pilas de diferentes tipos.
- Nunca mezcle pilas nuevas y usadas.
- Utilice las pilas recomendadas o equivalentes.
- Siempre asegúrese de que los polos positivo (+) y negativo (–) estén correctamente orientados, tal como se indica cerca del compartimiento de las pilas.
- Cambie las pilas tan pronto como sea posible ante cualquier signo de desgaste.
- No ponga en cortocircuito los terminales de las pilas.
- El producto no es para niños menores de 3 años.
- Utilice únicamente el adaptador CASIO AD-E95100L.
- El adaptador de CA no es un juguete.
- Asegúrese de desconectar el adaptador de CA antes de limpiar el producto.

Este símbolo es válido sólo en países de la UE.



Manufacturer:
CASIO COMPUTER CO.,LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan
Responsible within the European Union:
CASIO EUROPE GmbH
Casio-Platz 1, 22848 Norderstedt, Germany

Procedimientos iniciales

Fuente de alimentación

Funciona con una toma de corriente o con pilas.

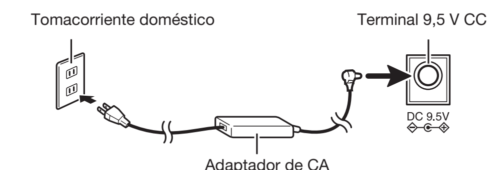
¡IMPORTANTE!

- **Asegúrese de observar las “Precauciones de seguridad” incluidas en este manual. El uso incorrecto de este producto puede ocasionar riesgo de incendio o descargas eléctricas.**
- **Asegúrese de apagar el teclado digital antes de conectar o desconectar el adaptador de CA, o antes de instalar o extraer las pilas.**

Uso de una toma de corriente

Asegúrese de usar solamente el adaptador de CA especificado para este teclado. El uso de un adaptador de CA de diferente tipo puede ocasionar un mal funcionamiento.

Adaptador de CA especificado:
AD-E95100L (clavija de la norma JEITA)



¡IMPORTANTE!

- **El adaptador de CA estará caliente después de un uso prolongado. Esto es normal y no es señal de mal funcionamiento.**
- **Para evitar la rotura del cable, no coloque ningún objeto encima del cable de alimentación.**

¡No lo doble! **¡No lo enrolle!**

Uso de las pilas

Puede utilizar seis pilas de tamaño AA.

- Escoja pilas alcalinas o de zinc-carbón.
  No utilice pilas Oxyride ni otras pilas a base de níquel.

Abra la tapa del compartimiento de las pilas situada en la parte inferior del teclado digital, coloque las pilas y cierre la tapa.

- Asegúrese de que los extremos positivo ⊕ y negativo ⊖ de las pilas estén correctamente orientados.

Abra la cubierta del compartimiento de la pila. Coloque las pilas.

Aplique una ligera presión aquí y deslícela en la dirección de la flecha.

¡IMPORTANTE!

- **La vida útil de la pila es de aproximadamente cinco horas de uso continuo (con pilas de zinc-carbón, ejecución normal). Cualquiera de los síntomas mencionados a continuación puede indicar que la carga de las pilas es baja y que necesitan ser reemplazadas a la brevedad.**

- Pantalla oscura.
- Sonido distorsionado.
- Generación repentina de sonido de las notas del teclado y de las canciones de demostración.
- Ejecución anormal de canciones incorporadas, etc.
- Las notas dejan de sonar imprevistamente.

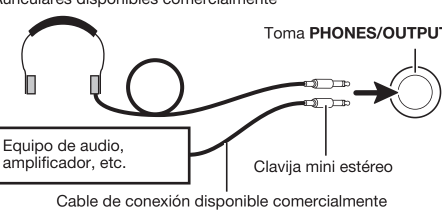
NOTA

- El teclado digital se apagará automáticamente para ahorrar energía de las pilas tras un período de inactividad de aproximadamente seis minutos (Apagado automático).
  Sostenga presionado el botón TONE mientras activa la alimentación del teclado para cancelar el apagado automático.

Uso de auriculares o equipo de audio

Conecte los auriculares o el equipo de audio a la toma **PHONES/OUTPUT** en la parte trasera del teclado digital.

- Si la clavija en uso no coincide con la toma, utilice una clavija adaptadora disponible en el mercado.



¡IMPORTANTE!

- **No utilice los auriculares con el volumen demasiado alto durante períodos de tiempo prolongados. Correría el riesgo de sufrir daños auditivos.**
- **Cuando conecte un amplificador, baje el volumen del teclado digital y ajuste el volumen al nivel deseado mediante el mando de volumen del amplificador.**

Precauciones de seguridad

Antes de utilizar el instrumento, asegúrese de leer atentamente las instrucciones incluidas en este manual.

Símbolos

En esta guía del usuario y sobre el producto propiamente dicho, se usan varios símbolos para asegurar que el producto sea usado de manera segura y correcta, y para evitar lesiones al usuario u otras personas, así como también daños a la propiedad. A continuación se muestran estos símbolos con sus significados.

⚠ PELIGRO

Este símbolo indica información que, si es ignorada o se aplica incorrectamente, crea el peligro de muerte o serias lesiones personales.

⚠ ADVERTENCIA

Esta indicación estipula la existencia de riesgos de muerte o lesiones graves, si el producto llega a utilizarse incorrectamente al ignorarse esta indicación.

⚠ PRECAUCIÓN

Esta indicación indica una situación en la cual la manipulación incorrecta derivada de la falta de observancia de la información contenida en una nota de precaución podría provocar daños materiales

Ejemplos de símbolos

Este símbolo triangular (△) significa que el usuario debe proceder con cuidado. (El ejemplo de la izquierda indica precaución de descargas eléctricas.)

Este círculo con una línea diagonal (⃠) significa que la acción indicada no debe ser realizada. Las indicaciones dentro o cerca de este símbolo están específicamente prohibidas. (El ejemplo de la izquierda indica que el desmontaje está prohibido.)

El círculo negro (●) significa que la acción indicada debe ser realizada. Las indicaciones que aparecen dentro de este símbolo son las acciones que se deben realizar. (En el ejemplo de la izquierda se indica que la clavija de alimentación se debe desconectar del tomacorriente.)

⚠ PELIGRO

Pilas alcalinas

Si el líquido de las pilas alcalinas llegara a ponerse en contacto con sus ojos, realice inmediatamente los siguientes pasos.

1. ¡No frote los ojos! Enjuáguese con agua.
2. Consulte inmediatamente con su médico.

Si deja líquido de las pilas alcalinas en sus ojos puede causarle la pérdida de visión.

⚠ ADVERTENCIA

Humos, olores extraños, recalentamiento

Si continúa utilizando el producto o el adaptador de CA mientras emite humo, olores extraños, o recalentamiento, podría provocar incendio o descarga eléctrica. Realice inmediatamente lo siguiente.

1. Apague la unidad.
2. Si está utilizando el adaptador de CA para suministrar energía, desenchúfelo del tomacorriente.
3. Póngase en contacto con su distribuidor original o con el centro de servicio autorizado CASIO.

Adaptador de CA

- El uso incorrecto del adaptador de CA provocará el riesgo de incendio o descarga eléctrica. Siempre asegúrese de observar las siguientes precauciones.
  - Asegúrese de utilizar únicamente el adaptador de CA especificado para este producto.
  - Utilice solamente una fuente de alimentación cuya tensión se encuentre dentro de los valores indicados en el adaptador de CA.
  - Evite la sobrecarga en las tomas de corriente y los cables prolongadores.
  - Nunca coloque objetos pesados sobre el cable ni lo someta a calor.
  - Nunca intente modificar el cable ni doblarlo excesivamente.
  - Nunca tuerza ni estire el cable.
  - Si el cable eléctrico o enchufe llegara a dañarse, póngase en contacto con su distribuidor original o con un centro de servicio autorizado CASIO.
- Nunca toque el adaptador de CA con las manos mojadas. Se correrá el riesgo de una descarga eléctrica.
- Utilice el adaptador de CA en donde no sea salpicado con líquidos*. Los líquidos representan un riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Antes de salir, asegúrese de desconectar el adaptador de CA de la toma de corriente y de dejar el producto fuera del alcance de los animales domésticos. No permita que los animales dométicos muerdan o mastiquen el cable de alimentación pues podrían electrocutarse y provocar un incendio.
- No toque el adaptador de CA cuando hay relámpagos. Se correrá el riesgo de una descarga eléctrica.

Pilas

El uso inadecuado de las pilas puede originar fugas, provocar daños a las partes adyacentes o explosión, con el riesgo de incendio y lesiones personales. Siempre asegúrese de observar las siguientes precauciones.

- Nunca intente desarmar las pilas ni permita que se pongan en cortocircuito.
- Nunca exponga las pilas al calor ni las descarte incinerándolas.
- Nunca mezcle pilas nuevas y usadas.
- No mezcle nunca pilas de diferentes tipos.
- No cargue las pilas.
- Asegúrese de que los extremos positivo ⊕ y negativo ⊖ de las pilas estén correctamente orientados.

No incinere el producto.

Nunca tire el producto al fuego.
El producto podrá explotar, con riesgo de incendio y descarga eléctrica.

Evite la entrada de líquidos* e impurezas

La entrada de líquidos o impurezas (especialmente partículas metálicas, lápices, etc.) dentro de la cámara representa un riesgo de incendio y descarga eléctrica. Realice inmediatamente lo siguiente.

1. Apague la unidad.
2. Si está utilizando el adaptador de CA para suministrar energía, desenchúfelo del tomacorriente.
3. Póngase en contacto con su distribuidor original o con el centro de servicio autorizado CASIO.

Desmontaje y modificación

Nunca intente desmontar este producto ni modificarlo de ninguna forma. Tales acciones crean riesgo de descargas eléctricas, quemaduras u otras lesiones. Solicite toda inspección interna, ajuste y mantenimiento a su distribuidor original o centro de servicio autorizado CASIO.

Caídas e impactos

Si sigue usando este producto después de haberse dañado debido a una caída o un impacto fuerte, podría provocar riesgo de incendio y descarga eléctrica. Realice inmediatamente lo siguiente.

1. Apague la unidad.
2. Si está utilizando el adaptador de CA para suministrar energía, desenchúfelo del tomacorriente.
3. Póngase en contacto con su distribuidor original o con el centro de servicio autorizado CASIO.

Bolsas plásticas

No se ponga nunca la bolsa plástica en que viene el producto sobre la cabeza o en la boca. Hacerlo implica riesgo de asfixia.
Preste especial atención a esta precaución en presencia de niños de corta edad.

Emplazamiento

No coloque este producto sobre un soporte inestable u otras superficies inestables o irregulares. El producto podrá caer, con el consiguiente riesgo de lesiones personales.

⚠ PRECAUCIÓN

Adaptador de CA

- El uso incorrecto del adaptador de CA provocará riesgo de incendio o descarga eléctrica. Siempre asegúrese de observar las siguientes precauciones.
  - Nunca coloque el cable eléctrico cerca de una estufa u otra fuente de calor.
  - Nunca tire del cable cuando lo desenchufe del tomacorriente eléctrico. Siempre sujete el adaptador de CA para desenchufarlo.
  - Introduzca completamente el adaptador de CA en el tomacorriente.
  - Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de salir de viaje u otra posibilidad de ausencia prolongada.
  - Para prevenir la acumulación de polvo entre los conectores de la clavija de alimentación, desenchúfela del tomacorriente y elimine el polvo con un paño seco o una aspiradora, por lo menos una vez al año.
  - Nunca utilice detergente para limpiar el cable de alimentación, especialmente la clavija de alimentación y la toma.

Reubicación del producto

Antes de cambiarlo de lugar, siempre desenchufe el adaptador de CA del tomacorriente y desconecte todos los demás cables y cordones de conexión. Si deja los cables conectados se correría el riesgo de daños a los mismos, incendio y descarga eléctrica.

Limpieza

Antes de limpiar el producto, siempre desenchufe primero el adaptador de CA del tomacorriente. Si deja el adaptador de CA enchufado se correría el riesgo de daños al mismo, incendio y descarga eléctrica.

Pilas

El uso inadecuado de las pilas puede originar fugas, provocar daños a las partes adyacentes o explosión, con riesgo de incendio y lesiones personales. Siempre asegúrese de observar las siguientes precauciones.

- Utilice sólo las pilas especificadas para utilizar con este producto.
- Asegúrese de extraer las pilas del producto si no se propone utilizarlo durante períodos prolongados de tiempo.

Emplazamiento

Evite los siguientes emplazamientos para este producto. Tales emplazamientos implican riesgo de incendio y descarga eléctrica.

- Lugares expuestos a alta humedad o gran cantidad de polvo.
- Cerca de lugares para preparación de alimentos u otros lugares expuestos a humos de aceite.
- Cerca de un equipo acondicionador de aire, una alfombra eléctrica, en lugares expuestos a la luz directa del sol, dentro de un vehículo estacionado bajo el sol, o en cualquier otro lugar expuesto a altas temperaturas.

Pantalla de visualización

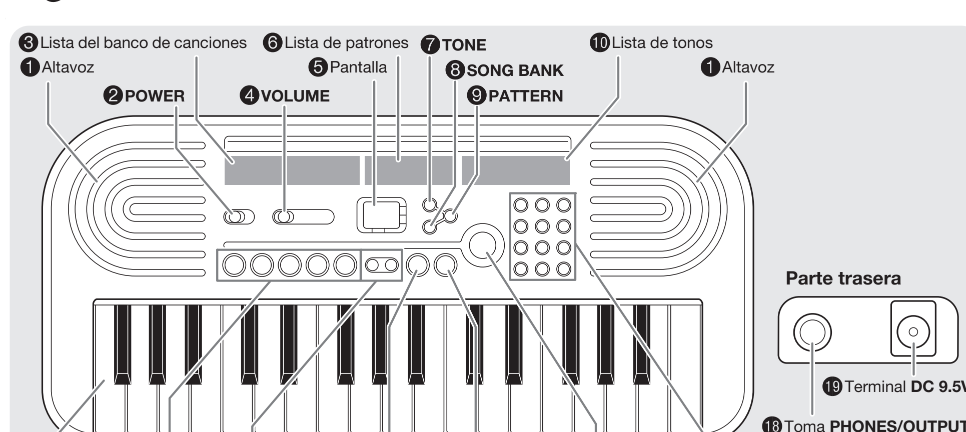
- Evite ejercer presión sobre el panel LCD de la pantalla de visualización ni lo someta a un impacto fuerte. Hacerlo puede ocasionar la rotura del vidrio del panel LCD, con riesgo de lesiones personales.
- Si se llegara a quebrar o romper el panel LCD, nunca toque el líquido del interior del panel. El líquido del panel LCD puede provocar irritación de la piel.
- En caso de que el líquido del panel LCD entre en la boca, lávese inmediatamente la boca con agua y consulte con su médico.
- Si el líquido del panel de visualización llegara a salpicar sus ojos o su piel, enjuague inmediatamente con agua limpia por lo menos durante 15 minutos y luego consulte con su médico.

Volumen del sonido

No escuche música en volúmenes muy altos durante largos períodos de tiempo. Esta precaución es especialmente importante cuando se utilizan los auriculares. Los ajustes de volumen muy altos pueden dañar su audición.

* Agua, bebidas deportivas, agua de mar, orina de animales domésticos, etc.

Guía general

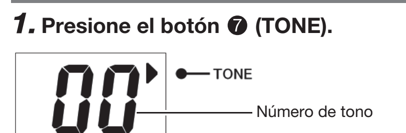


Para tocar algo en el teclado digital

1. **Utilice el interruptor ❷ (POWER) para encender la unidad.**
2. **Intente utilizar el teclado ⓫ y los pulsadores ⓬ para generar sonidos.**
3. **Utilice el deslizador ❹ (VOLUME) para ajustar el nivel de volumen.**

Uso de los tonos incorporados

1. **Presione el botón ❼ (TONE).**



2. **En la lista de tonos de la consola ❿ o la lista de tonos de la Guía del usuario, busque el tono que desea y anote su número. Utilice los botones ⓱ (número, +. –) para ingresar el número de tono.**
   - Para seleccionar el tono “03 ELEC PIANO 2”, por ejemplo, presione 0 y luego 3.
   - También puede utilizar los botones **+** (incremento) y **–** (decremento) para cambiar el número de tono visualizado.
3. **Presione las teclas del teclado ⓫ para tocar las notas utilizando el tono seleccionado.**

NOTA

- Podrá seleccionar los tonos 00 y 16 con sólo presionar el botón ⓰. Cada vez que presiona el botón ⓰ se alternará entre los tonos 00 y 16.

Ejecución de un patrón de acompañamiento automático

Los patrones de acompañamiento automático brindan acceso a distintos acompañamientos de respaldo que se adaptan a una variedad de géneros musicales.

1. **Presione el botón ❾ (PATTERN).**

00 — Número de patrón — PATTERN

2. **En la lista de patrones de la consola ❻ o la lista de patrones de la Guía del usuario, busque el patrón que desea y anote su número. Utilice los botones ⓱ (número, +. –) para ingresar el número de patrón.**
   - También puede ingresar un número de patrón utilizando el mismo procedimiento que para el ingreso del número de tono.

3. **Presione el botón ⓮ (START/STOP) para escuchar el patrón seleccionado.**
   - Presione de nuevo el botón ⓮ para detener el patrón.
   - Puede utilizar los botones ⓭ (**TEMPO**) ∨ (más lento) y ∧ (más rápido) para ajustar la velocidad de ejecución del patrón a cualquiera de los 16 niveles.

   08 — Valor de tempo — TEMPO

   - Presione el botón ❼ (**TONE**) o ❾ (**PATTERN**) para cerrar la pantalla de tempo.

Reproducción de una canción del banco de canciones

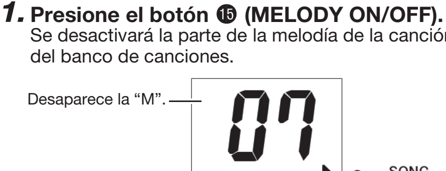
1. **Presione el botón ❽ (SONG BANK).**

M 00 — Número de canción — SONG BANK

2. **En la lista del banco de canciones ❸, busque la canción que desea y anote su número. Utilice los botones ⓱ (número, +. –) para ingresar el número de la canción.**
   - También puede ingresar un número de canción utilizando el mismo procedimiento que para el ingreso del número de tono.
   - Para configurar una ejecución sucesiva de todas las canciones del banco de canciones, visualice “AL”. Visualice “AL” mediante los botones **+** y **–** para desplazarlas, o presione cualquier botón numérico de 1 a 9, sin presionar previamente 0.
3. **Presione el botón ⓮ (START/STOP) para iniciar la reproducción de la(s) canción(es) del banco de canciones.**
   - Presione de nuevo el botón ⓮ para detener la reproducción.
   - Puede utilizar los botones ⓭ (**TEMPO**) ∨ (más lento) y ∧ (más rápido) para ajustar la velocidad de reproducción del banco de canciones a cualquiera de los 16 niveles. El procedimiento para ajustar la velocidad (tempo) es el mismo que para los patrones de Acompañamiento automático.
     Presione el botón ❼ (**TONE**) o ❽ (**SONG BANK**) para salir de la pantalla de tempo.
   - No es posible ajustar el tempo durante la reproducción de todas las canciones (AL).

Para desactivar la parte de la melodía de una canción del banco de canciones y tocarla conjuntamente en el teclado.

1. **Presione el botón ⓯ (MELODY ON/OFF).**
   Se desactivará la parte de la melodía de la canción del banco de canciones.



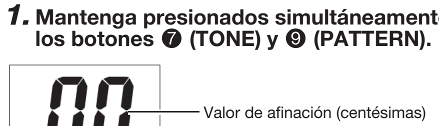
2. **Presione el botón ⓮ (START/STOP).**
   Se escuchará una cuenta introductoria y luego comenzará a reproducirse la canción, sin la parte de la melodía. Podrá tocar la melodía en el teclado ⓫.

NOTA

- El teclado ⓫ se deshabilita durante la reproducción de una canción del banco de canciones con la parte de la melodía activada.
- La parte de la melodía se puede desactivar solamente durante la reproducción de una canción específica del banco de canciones. La parte de la melodía no se puede desactivar cuando se reproducen todas las canciones (AL).

Afinación fina (Afinación)

1. **Mantenga presionados simultáneamente los botones ❼ (TONE) y ❾ (PATTERN).**



2. **Utilice los botones + (aumentar) y – (disminuir) ⓱ para ajustar la afinación al valor que desea.**
   - La afinación se puede ajustar dentro de un rango de –99 a +99 centésimas (100 centésimas = 1 semitono).
   - Tras unos momentos, se cerrará la pantalla de afinación.

Ajustes iniciales predeterminados

Cada vez que se enciende el teclado digital, los ajustes de número de tono, nombre de la canción y otros ajustes vuelven a sus valores iniciales predeterminados. No se guarda ninguno de los ajustes realizados la última vez que se utilizó el teclado digital.

Referencia

Solución de problemas

● No se emite ningún sonido cuando presiono las teclas del teclado.

- Compruebe que las pilas estén instaladas o que el adaptador de CA esté correctamente conectado. (Consulte “Fuente de alimentación”).
- Desenchufe la clavija de la toma ⓲ (**PHONES/OUTPUT**) si está conectada.
- El teclado ⓫ se deshabilita durante la reproducción de una canción del banco de canciones con la parte de la melodía activada. (Consulte “Reproducción de una canción del banco de canciones”).
- Este teclado digital cuenta con una polifonía de 8 notas. No sonará nada después de la octava nota.

● Las operaciones de sonido y de visualización no son normales.

La carga de las pilas puede ser baja. Consulte “Fuente de alimentación”.

Especificaciones

Teclado	: 32 teclas de tamaño mini, 2,5 octavas
Polifonía	: Máxima de 8 notas
Tonos	: 100
Pulsador	: 5
Patrones	: 50
Banco de canciones	: 10 melodías, melodía desactivada
Afinación	: A4 = 440 Hz ±99 centésimas
Altavoces	: ϕ 8 cm × 2 (salida: 0,5 W + 0,5 W)
Toma de potencia	: 9,5 V CC
Toma de auriculares/salida:	Toma mini estéreo (la salida es monoaural). Impedancia de salida: 82 Ω Tensión de salida: 1,4 V (RMS) MÁX
Fuente de alimentación	: 2 vías
	• Pilas: 6 pilas de zinc-carbón o pilas alcalinas de tamaño AA. Vida útil de las pilas: Aproximadamente 5 horas de funcionamiento continuo con pilas de zinc-carbón
	• Adaptador de CA: AD-E95100L
	• Apagado automático: Aproximadamente 6 minutos después de la última operación de tecla
Consumo de energía	: 9,5 V ⎓ 3,2 W
Dimensiones	: 44,6 × 20,8 × 5,1 cm
Peso	: Aproximadamente 1,0 kg (sin las pilas)

NOTA

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Si desea obtener información sobre los accesorios disponibles separadamente para este producto, pídale el catálogo de teclados CASIO a su vendedor, o acceda al sitio web de CASIO en la siguiente URL.
  http://world.casio.com/

Precauciones operacionales

Asegúrese de leer y observar las siguientes precauciones operacionales.

■ Emplazamiento

Evite los siguientes emplazamientos para este producto.

- Áreas expuestas a la luz solar directa y alta humedad
- Áreas expuestas a temperaturas extremas
- Cerca de una radio, TV, platina de vídeo o sintonizador
  Los dispositivos mencionados no causarán el mal funcionamiento del producto, pero el producto puede causar interferencias de audio o vídeo en dispositivos adyacentes.

■ Mantenimiento por el usuario

- No utilice benceno, alcohol, diluyente u otros agentes químicos para limpiar el producto.
- Para limpiar el producto o el teclado, utilice un paño suave humedecido con una solución débil de agua y detergente neutro suave. Exprima todo exceso de humedad del paño antes de limpiar.

■ Accesorios incluidos y opcionales

Utilice sólo los accesorios especificados para este producto.
El uso de accesorios no autorizados crea el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales.

■ Precauciones sobre el manejo del adaptador de CA

- Utilice un tomacorriente de fácil acceso para poder desenchufar el adaptador de CA cuando ocurra una avería o cualquier otro problema.
- El adaptador de CA es sólo para uso en interiores. No lo utilice donde pueda quedar expuesto a salpicaduras o humedad. No coloque, sobre el adaptador de CA, ningún recipiente que contenga líquido, como un jarrón con flores.
- Guarde el adaptador de CA en un lugar seco.
- Utilice el adaptador de CA en un lugar abierto y bien ventilado.
- Nunca cubra el adaptador de CA con un periódico, mantel, cortina o cualquier otro elemento similar.
- Desenchufe el adaptador de CA del tomacorriente de alimentación si no va a utilizar el producto por un lapso prolongado.
- Nunca intente reparar el adaptador de CA ni modificarlo de ninguna forma.
- Entorno de funcionamiento del adaptador de CA
  Temperatura: 0 a 40 °C
  Humedad: 10 % a 90 % RH
- Polaridad de la clavija de salida: ⊖-◐-⊕

■ Líneas de soldadura

El producto puede presentar líneas visibles en su exterior. Estas son “líneas de soldadura” que resultan del proceso de moldeo de plástico. No son grietas ni arañazos.

■ Reglas de cortesía sobre instrumentos musicales

Siempre tenga consideración para con los demás cuando utilice este producto. Preste especial atención cuando toque de noche para que el nivel de volumen no moleste a sus vecinos. Otras medidas que podría tomar cuando toque en horas avanzadas de la noche serían cerrar las ventanas y utilizar auriculares.

Lista de tonos

	PIANO
00	GRAND PIANO
01	BRIGHT PIANO
02	ELEC.PIANO 1
03	ELEC.PIANO 2
04	HARPSICHORD
05	CLAVI
06	CELESTA
07	GLOCKENSPIEL
08	VIBRAPHONE
09	MARIMBA
10	XYLOPHONE
11	TUBULAR BELL
	ORGAN
12	DRAWBAR ORGAN
13	PERC.ORGAN
14	ROCK ORGAN
15	CHURCH ORGAN
16	(SA-46) REED ORGAN (SA-47) HARMONIUM
17	ACCORDION
18	HARMONICA
19	BANDONEON
	GUITAR
20	NYLON STR.GUITAR
21	STEEL STR.GUITAR
22	JAZZ GUITAR
23	CLEAN GUITAR
24	MUTE GUITAR
25	OVERDRIVE GT
26	DISTORTION GT
27	GT HARMONICS
	BASS
28	ACOUSTIC BASS
29	FINGERED BASS
30	PICKED BASS
31	FRETLESS BASS
32	SLAP BASS
33	SYNTH-BASS 1
34	SYNTH-BASS 2
	STRINGS
35	VIOLIN
36	CELLO
37	CONTRABASS
38	PIZZICATO STRINGS
39	HARP
40	STRING ENSEMBLE
41	SLOW STRINGS
42	CHOIR AAHS
43	VOICE DOO
44	SYNTH-VOICE
45	ORCHESTRA HIT
	BRASS
46	TRUMPET
47	TROMBONE
48	TUBA
49	MUTE TRUMPET
50	FRENCH HORN
51	BRASS
52	SYNTH-BRASS 1
53	SYNTH-BRASS 2
	REED
54	SOPRANO SAX
55	ALTO SAX
56	TENOR SAX
57	BARITONE SAX
58	OBOE
59	ENGLISH HORN
60	BASSOON
61	CLARINET
62	PICCOLO
63	FLUTE
64	RECORDER
65	PAN FLUTE
66	WHISTLE
67	OCARINA
	SYNTH
68	SQUARE LEAD
69	SAW LEAD
70	CALLIOPE
71	VOICE LEAD
72	BASS+LEAD
73	WARM PAD
74	SPACE CHOIR
75	BOWED GLASS
76	METAL PAD
77	RAIN DROP
78	SOUND TRACK
79	ATMOSPHERE
80	BRIGHTNESS
	ETHNIC
81	SITAR
82	BANJO
83	KOTO
84	THUMB PIANO
85	SANTUR
86	FIDDLE
87	SHANAI
	PERCUSSION
88	STEEL DRUMS
89	WOOD BLOCK
90	TAIKO
91	MELODIC TOM
92	SYNTH-DRUM
93	SEASHORE
94	BIRD
95	TELEPHONE
96	HELICOPTER
97	TRAIN
98	LASER GUN
99	GUNSHOT

Lista de patrones

	POPS
00	STRAIGHT 8 BEAT
01	8 BEAT POP
02	MELLOW 8 BEAT
03	60’S 8 BEAT
04	16 BEAT 1
05	16 BEAT 2
06	POP BALLAD
	DANCE
07	TRANCE
08	MODERN DANCE
09	DISCO SOUL
	ROCK/JAZZ
10	STRAIGHT ROCK
11	BLUES
12	SLOW ROCK
13	MIDDLE BIG BAND
14	JAZZ WALTZ
	EUROPEAN
15	WALTZ
16	TANGO
17	MARCH 1
18	MARCH 2
	LATIN
19	BOSSA NOVA
20	BEGUINE
21	SAMBA
22	CHA-CHA-CHA
23	MERENGUE
24	SALSA
25	REGGAE
26	CUMBIA
27	REGGAETON
	(SA-46) WORLD I (SA-47) WORLD
28	BLUEGRASS
29	PASODOBLE
30	ADANI
31	BALADI
32	MUS
33	KRONCONG
34	DANGDUT
	(SA-46) WORLD II (SA-47) INDIAN
35	BHANGRA
36	DADRA
37	KEHARWA
38	TEEN TAAL 1
39	TEEN TAAL 2
	FREE SESSION
40	STRAIGHT ROCK
41	SHUFFLE ROCK
42	16 BEAT 2
43	TECHNO POP
44	NEW ORLNS R&R
45	SKA
46	MT-40 RIDDIM
47	REGGAETON
48	BAROQUE
49	INDIAN POP